

**7H.51 سخانات اللوحة الكهربائية (بمروحة مساعدة 7H-0250/7H-0400)**

سخانات اللوحة الكهربائية ضرورية لتجنب تشكل مياه التكثف أو لضمان الحد الأدنى من الحرارة داخل اللوحات الكهربائية المغلقة.

**1 رسم التوصيلات (مثال)**

موديلات 7H.51 تحتوي بداخلها على مقاوم PTC حراري بضبط بشكل أوتوماتيكي. لتنظيم درجة الحرارة الداخلية للوحة الكهربائية المغلقة من الضروري استخدام تيرموستات (على سبيل المثال 7T.81.0.000.240X)

**1a رسم التوصيلات AC**

**1b رسم التوصيلات DC** (فقط 7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)

**ملاحظات الأمان**

- لدواعي الأمان والكفاءة يجب تركيب السخانات بالشكل التالي:  
(1) الحفاظ على مسافة 100 ملم من الأجزاء الأخرى المركبة فوق وأسفل السخان و 60 ملم من الجوانب
- عمودي مع السلك أو المشبك باتجاه الأسفل وفي الجزء السفلي للوحة
- على سكة DIN 35 ملم (كما هو موضح في الصورة)
- دون ملاسة أسطح سهلة الاشتعال
- في محيط غير عدواني

**التركيب والتوصيل**

تركيب المقاومات يجب أن تتم من قبل شخص مؤهل متخصص حسب أنظمة السلامة المحلية. فصل التيار الكهربائي عن اللوحة الكهربائية قبل القيام بأي عمل. القيام بعملية التوصيل باستخدام سلك معتمد بقطع لا يقل عن 1x2 ملم<sup>2</sup> موصول إلى مشبك التغذية. خلال التركيب الأخذ بعين الاعتبار بأن 7H.51 لها تيار إدخال يزيد 6 مرات تقريباً عن القدرة الاسمية.

**تنبيه**

عدم تغطية السخان  
سطح السخان يبقى حار جداً لمدة لا تقل عن 15-20 دقيقة حتى بعد فصل التيار عن اللوحة الكهربائية.  
خلال العمل والصيانة تجنب ملامستها.  
تنبيه: خطر التعرض للحروق.

**ملاحظات فنية**

- هيكل من الألمنيوم مع غطاء بلاستيكي
- تركيب عمودي
- التثبيت بمشبك على قضيب 35 ملم (EN 60715)
- سخانات بمروحة مساعدة - تدفق الهواء 30 م<sup>3</sup>/ساعة (7H-0250/0400)
- نهايات على شكل برغي (7H-0025 / 7H-0050 / 7H-100 / 7H-150)
- نهايات توصيل سريع (7H-0250/0400)
- ينصح باستخدام صمام تأخير



**7H.51**

	<b>7H.51.8.230.0xxx</b> U <sub>N</sub> 230 V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> 184 V AC U <sub>max</sub> 253 V AC
	I <sub>nom</sub> 1 A - P <sub>max</sub> 250 W (7H.51.8.230.0250) * I <sub>nom</sub> 1,7 A - P <sub>max</sub> 400 W (7H.51.8.230.0400) *
	(-40...+50)°C
IP20	

**7H.51.8.230.0250**  
**7H.51.8.230.0400**



	<b>7H.51.0.230.xxxx</b> U <sub>N</sub> 110...230 V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> 88 V AC/DC U <sub>max</sub> 253 V AC/DC
	I <sub>nom</sub> 0.13 A - P <sub>max</sub> 25 W (7H.51.0.230.0025) * I <sub>nom</sub> 0.2 A - P <sub>max</sub> 50 W (7H.51.0.230.0050) * I <sub>nom</sub> 0.45 A - P <sub>max</sub> 100 W (7H.51.0.230.0100) * I <sub>nom</sub> 0.7 A - P <sub>max</sub> 150 W (7H.51.0.230.0150) *
	(-40...+50)°C
IP20	

**7H.51.0.230.0025**  
**7H.51.0.230.0050**



**7H.51.0.230.0100**  
**7H.51.0.230.0150**

